

16mn圆钢,,16mn圆

产品名称	16mn圆钢,,16mn圆
公司名称	山东省特力金属制品有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:新钢 型号:XB1473
公司地址	聊城市东昌府区凤凰工业园百亿钢管物流园B区32号
联系电话	0635-8461386 13310657555

产品详情

其热处理制度为：钢棒退火，钢丝退火或830-840度油淬。热处理工艺参数：

- 1.普通退火：790-810度加热，炉冷至650度后，空冷——HB170-207
 - 2.等温退火：790-810度加热，710-720度等温，空冷——HB207-229 软化退火|硬度HBS: 179 ~ 217
 - 3.正火：900-920度加热，空冷——HB270-390 软化退火|温度/ : 780 ~ 810
 - 4.高温回火：650-700度加热，空冷——HB229-285 5.淬火：860度加热，油淬——HRC62-66
 - 6.低温回火：150-170度回火，空冷——HRC61-66
 - 7.碳氮共渗：820-830度共渗1.5-3小时，油淬，-60度至-70度深冷处理
- +150度至+160回火，空冷——HRC 67

执行标准:

中国GB/T18254-2002

日本JIS G4805:1991

美国ASTM A295:1998

统一数字代号:B00150

化学成分

C : 0.95-1.05

Mn : 0.20-0.40

Si : 0.15-0.35

S : 0.020

P: 0.027

Cr:1.30-1.65

特性:综合性能良好.球化退火后有良好的切削加工性能.淬火和回火后硬度高而且均匀,耐磨性能和接触疲劳强度高.热加工性能好.含有较多的合金元素,价格比较便宜.GCR15钢是高碳铬轴承钢中使用和生产量最多的牌号,被世界广泛采用.但是白点敏感性强,焊接性能较差.

用途:用于制作各种轴承套圈和滚动体.例如:制作内燃机、电动机车、汽车、拖拉机、机床、轧钢机、钻探机、矿山机械、通用机械,以及高速旋转的高载荷机械传动轴承的钢球、滚子和套圈.

具有高而均匀的硬度,良好的耐磨性.用于制作承受负荷较大的小截面调质件和应力较小的大型正火零件.具备了轴承的耐磨性,也加强了顶也钢性.